

PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICH NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : E02D 29/14		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/65159 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. November 2000 (02.11.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT00/00095 (22) Internationales Anmeldedatum: 18. April 2000 (18.04.00)		(81) Bestimmungsstaaten: CA, PL, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Prioritätsdaten: A 725/99 23. April 1999 (23.04.99) AT		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(71)(72) Anmelder und Erfinder: HAAR, Egon [AT/AT]; Grünhüblgasse 23, A-8750 Judenburg (AT). HACKENBERG, Ernst [AT/AT]; Flurweg 30, A-8753 Fohnsdorf (AT).		(74) Anwälte: SONN, Helmut usw.; Riemergasse 14, A-1010 Wien (AT):	

(54) Title: DEVICE FOR COMPENSATING RELATIVE VERTICAL DISPLACEMENTS BETWEEN GROUND SURFACES AND SEALING MECHANISMS WITH A FRAME, FOR BUILT-IN STRUCTURES, AND AUXILIARY DEVICE FOR THE SAME

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM AUSGLEICH VON RELATIVEN HÖHENVERSCHIEBUNGEN ZWISCHEN BODENFLÄCHEN UND EINEN RAHMEN AUFWEISENDEN VERSCHLUSSORGANEN VON EINBAUTEN SOWIE HILFSEINRICHTUNG HIERFÜR

(57) Abstract

The invention relates to a device for compensating relative vertical displacements between ground surfaces and sealing mechanisms for built-in structures such as shafts (1) or slide rod systems (28) with protective cases, these sealing mechanisms having a frame (5). The motion is transmitted by means of a plate-shaped dragging body (6) on which the frame (5) of the sealing mechanism is supported. Said dragging body (6) extends horizontally into the ground structure and transmits the vertical changes that occur there to the frame (5) of the sealing mechanism. The invention also relates to an auxiliary device for assembling the inventive device, comprising a spacer (20) for mounting the telescopic part (11') at a predetermined distance above the built-in structure (1) or the standing body (17) connected thereto and a cover (21) which can be placed on the spacer (20).

